

TEME PROIECTE DE DIPLOMA 2017-2018

Programul de studii: Ingineria Prelucrării Lemnului (IPL)

Proiect tehnologic pentru o casă cu structură din lemn cu destinația locuință, structură ușoară

Cadru didactic îndrumător: **Prof.dr.ing. Mihai Ispas**

Proiect tehnologic pentru o casă cu structură din lemn cu destinația locuință, structură din panouri CLT

Cadru didactic îndrumător: **Prof.dr.ing. Mihai Ispas**

Soluții de reciclare și reutilizare a mobilierului vechi și a altor deșeuri în amenajări interioare și mobilier

Cadru didactic îndrumător: **Prof.dr.ing. Camelia Coșereanu**

Soluții de utilizare a deșeurilor lemnoase în noi produse

Cadru didactic îndrumător: **Prof.dr.ing. Camelia Coșereanu**

Designul sculelor pentru frezarea profilelor adanci

Cadru didactic îndrumător: **Prof.dr.ing. Loredana Radulescu (Badescu)**

Optimizarea SDV-urilor utilizate la prelucrarea unei piese de mobilier

Cadru didactic îndrumător: **Prof.dr.ing. Loredana Radulescu (Badescu)**

Studiu privind oportunități de bioprotecție a lemnului cu extracte din specii durabile

Cadru didactic îndrumător: **Prof.dr.chim. Cristina Timar și Cercet.șt.dr.ing. Anca Varodi**

Să se proiecteze o linie tehnologică de realizare a scaunelor curbate din lemn masiv de fag

Cadru didactic îndrumător: **Prof.dr.ing. Mihaela Câmpean**

Studiu experimental privind termotratarea lemnului de paltin (*Acer platanoides*) și efectele termotrătării asupra stabilității sale dimensionale

Cadru didactic îndrumător: **Prof.dr.ing. Mihaela Câmpean**

Proiect pentru modernizarea unei linii de fabricație a peleților

Cadru didactic îndrumător: **Prof.dr.ing. Aurel Lunguleasa**

Proiect pentru brichetarea rămășițelor dintr-o fabrică de mobilă

Cadru didactic îndrumător: **Prof.dr.ing. Aurel Lunguleasa**

Să se proiecteze sistemul de management al calității pentru o unitate de producție din Industria Lemnului

Cadru didactic îndrumător: **Prof.dr.ing. Virgil Grecu**

Să se elaboreze studiul de fezabilitate si manualul calității pentru o unitate de producție din Industria Lemnului

Cadru didactic îndrumător: **Prof.dr.ing. Virgil Grecu**

Să se elaboreze studiul de fezabilitate și proiectul de modernizare pentru o unitate de producție din Industria Lemnului

Cadru didactic îndrumător: **Prof.dr.ing. Virgil Grecu**

Proiectarea șevaletelor utilizând programe avansate de modelare 3D

Cadru didactic îndrumător: **Conf.dr.ing. Luminița Brenci**

Studiu privind performanțele grinzilor lamelare (tip Glulam, LVL) utilizate în construcții în raport cu grinzile din lemn masiv

Cadru didactic îndrumător: **Conf. dr. ing. Octavia Zeleniuc**

Evaluarea comportării materialelor compozite la condiții de mediu variabile (simulare în camera climatică)

Cadru didactic îndrumător: **Conf. dr. ing. Octavia Zeleniuc**

Evaluarea emisiei de formaldehida din panouri aglomerate din lemn finisate comparativ cu cele nefinisate si incadrarea in reglementarile internationale

Student înscris pe temă: Vaida Tunde (IPL-FR)

Cadru didactic îndrumător: **Conf. dr. ing. Octavia Zeleniuc**

Proiectarea paravanelor decorative utilizând programe avansate de modelare 3D

Cadru didactic îndrumător: **Conf.dr.ing. Luminița Brenci**

Proiectarea casetelor de bijuterii utilizând programe avansate de modelare 3D

Cadru didactic îndrumător: **Conf.dr.ing. Luminița Brenci**

Mobilier multifuncțional pentru spații mici

Cadru didactic îndrumător: **Conf. dr. ing. Emilia Salcă**

Mobilierul în construcție demontabilă

Cadru didactic îndrumător: **Conf. dr. ing. Emilia Salcă**

Studiu și proiect tehnic și tehnologic de realizare a unui program de mobilier pentru un dormitor modern modular

Cadru didactic îndrumător: **Șef lucr. dr. ing. Adriana Fotin**

Studiu și proiect tehnic și tehnologic de realizare a unui program de mobilier pentru o bucătărie modernă modulară

Cadru didactic îndrumător: **Șef lucr. dr. ing. Adriana Fotin**

Studiu și proiect tehnic și tehnologic de realizare a unui program de ferestre pentru o pensiune

Cadru didactic îndrumător: **Șef lucr. dr. ing. Adriana Fotin**

Studiu și proiect tehnic și tehnologic de realizare a unei pardoseli din lemn pentru o casă dintr-o zonă de munte

Cadru didactic îndrumător: Șef lucr. dr. ing. Adriana Fotin

Studiu și proiect tehnic și tehnologic de realizare a unui program de mese pentru living

Cadru didactic îndrumător: Șef lucr. dr. ing. Adriana Fotin

Studiu și proiect tehnic și tehnologic de realizare a unui program de mobilier pentru baie

Cadru didactic îndrumător: Șef lucr. dr. ing. Adriana Fotin

Studiu și proiect tehnic și tehnologic de realizare a unui program de uși de interior

Cadru didactic îndrumător: Șef lucr. dr. ing. Adriana Fotin

Studiu și proiect tehnic și tehnologic de realizare a unui program de uși de exterior

Cadru didactic îndrumător: Șef lucr. dr. ing. Adriana Fotin

Tehnică japoneză de decorare prin colorare și încheiere a lemnului

Cadru didactic îndrumător: Șef lucr. dr. ing. Emanuela Beldean

Colorarea lemnului cu extracte naturale din coaja și ramuri de specii forestiere

Cadru didactic îndrumător: Șef lucr. dr. ing. Emanuela Beldean

Reutilizarea unor furnire estetice rezultate ca rebuturi pentru realizarea unor obiecte decorative din lemn/ piese de mobilier

Cadru didactic îndrumător: Șef lucr. dr. ing. Emanuela Beldean

Să se proiecteze mobilierul din lemn specific unui cabinet medical

Cadru didactic îndrumător: Șef lucr. dr. ing. Gh. N. Comșa

Să se proiecteze mobilierul din lemn specific unei farmacii

Cadru didactic îndrumător: Șef lucr. dr. ing. Gh. N. Comșa

Studiu și proiect pentru amenajarea unui loc de joacă pentru copii

Cadru didactic îndrumător: Șef lucr. dr. ing. Mihaela Porojan

Studiu și proiect pentru amenajarea unui cabinet stomatologic - zona de așteptare

Cadru didactic îndrumător: Șef lucr. dr. ing. Mihaela Porojan

Proiectarea unei instalații de exhaustare pentru o societate comercială de profil

Cadru didactic îndrumător: Șef lucr.dr.ing. Bogdan Bedeleian

Analiza deformațiilor elasto- vâsco- plastice ale lemnului utilizat în structura chitarei clasice

Cadru didactic îndrumător: Șef lucr.dr.ing. Mariana Domnica Stanciu

Analiza comparativă a îmbinărilor tradiționale și moderne utilizate pentru elementele de rezistență ale caselor din lemn

Cadru didactic îndrumător: Șef lucr.dr.ing. Mariana Domnica Stanciu

Studiu tehnic pentru o cabană din lemn destinată turismului din zona Argeș

Cadru didactic îndrumător: Șef lucr.dr.ing. Cosmin Spîrchez

Studiu tehnic pentru o casă de vacanță din lemn situată în zona Cluj

Cadru didactic îndrumător: **Sef lucr.dr.ing. Cosmin Spîrchez**

Propuneri de modernizare prin implementarea CPCN în cadrul unei firme date

Cadru didactic îndrumător: **Asist.dr.ing. Sergiu Răcășan**

Amenajarea unei săli din cadrul unei școli de artă

Cadru didactic îndrumător: **Asist.dr.ing. Sergiu Răcășan**

Mobiler pentru dormitor – proiect tehnic si tehnologic

Cadru didactic îndrumător: **Asist.dr.ing. Sergiu Răcășan**

Brașov, 20.06.2017